# Detalhe Equipamento

**Nomenclatura**

Marcapasso Cardíaco Externo

**Item**

10252

**Sinônimos**

Marcapasso Cardíaco Externo, Marcapasso Externo, Gerador de Marcapasso externo

**Classificação**

Médico Assistencial

**Definição e Aplicação**

Marcapasso Cardíaco para uso externo usado no cuidado intensivo temporário de estimulação do coração sem atividade espontânea ou com problemas no sistema de condução.

**A Especificação Sugerida não é de uso obrigatório, podendo o proponente alterar conforme sua necessidade, exceto para os itens de informática e unidades móveis.**

## Ver Especificação Sugerida 1

**Preço Sugerido**

R$ 14.521,00

Marcapasso Cardíaco externo, microprocessado, de câmara única, para estimulação temporária, com LEDs indicadores e displays que atenda as seguintes características mínimas: deve permitir estimulação síncrona e assíncrona monopolar e bipolar; deve possuir indicador da situação da bateria, deve ter frequência de estimulação de no mínimo ate 150 bpm; a amplitude de pulso de estimulação deve ser ajustável entre 0,1 - 12 V; a sensibilidade do sinal do ventrículo deve ter valor mínimo a faixa de 1,0 mV até 20 mV; deve possuir proteção para desfibrilação não inferior a 360 J; deve possuir sistema de trava de teclados; a caixa de proteção deve ser construída em material termoplástico resistente a choques e infiltração de líquido; alimentação elétrica deve ser através de baterias que tenha duração mínima de 200 horas de uso continuo; deve acompanhar ao equipamento cabos para conexão dos eletrodos, cintas para braço e cintura e maleta de transporte.

## Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas

*Definir display, apresentação dos parâmetros desejados (numérico / gráfico). Indicar resolução "Mpixels"
Definir tipo de cabo para implante: endocárdico, epicárdico, etc.;
Definir número de pólos: unipolar, bipolar;
Definir câmaras estimuladas: de uma à quatro;
Determinar modo de estimulação: assincrônicos, sincrônicos;
Determinar características de funcionamento, quando adequado:
- Câmara cardíaca estimulada;
- Câmara provedora da atividade elétrica sentida pelo marcapasso;

- Modo de resposta do aparelho (inibido, ativado, etc.);
- Características antidisrítmicas
Determinar freqüência de estimulação: fixa, programável, multiprogramável;
Determinar parâmetros programável(s):
- Freqüência de estimulação e precisão;
- Sensibilidade e precisão;
- Largura e amplitude de pulso;
- Impulso de saída;
Avaliar necessidade de exigir proteção:
- Contra pulsos provocados por desfibrilação;
- Interferência eletromagnética;
- Falhas de software.
Definir alarme(s) visual(s) e sonoro(s) desejados: Indicadores de status,
Indicador para bateria fraca
Determinar capacidade de registro dos dados do paciente;
Determinar necessidade do Equipamento dispor de interface para conexão ao computador e/ou impressora;
Determinar Fonte de Alimentação: Bateria / Pilha (autonomia "horas").
Definir, quando adequado:
- Dispositivo para armazenamento e transporte do Equipamento;
- Dispositivo para fixação do Equipamento ao paciente;
- Pilha/ bateria sobressalente;

Ambientes

Programa Estratégico / Componente

| Empresa Participante do PROCOT | Página na Internet | Telefone |
|---|---|---|
| BIO INNOVA COMERCIO E SERVIÇOS DE PRODUTOS MEDICOS-HOSPITALARES EIRELI-EPP | http://www.biometrica.com.br | (19)34699103 |

**O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange ao fornecimento de equipamentos.**

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: **procot@saude.gov.br**